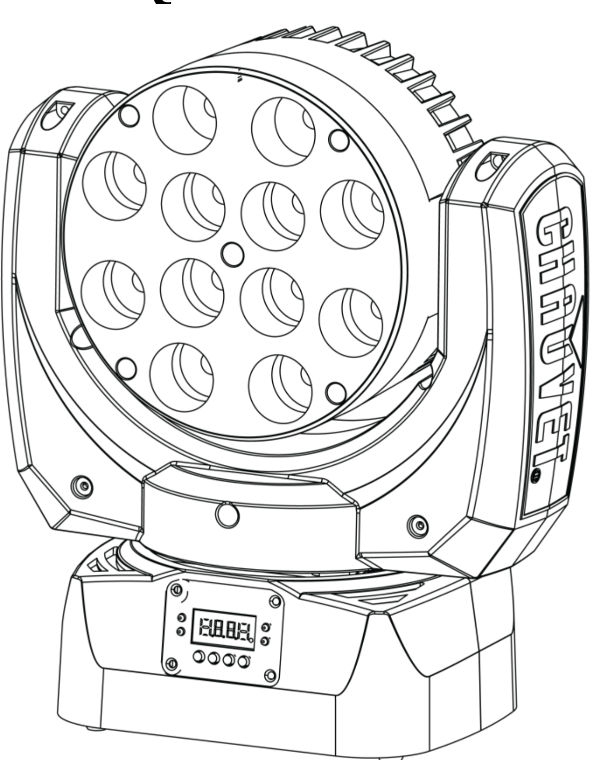


Quick Reference Guide





About this Guide

The Legend™ 412 VW Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as connection, mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual from www.chauvetlighting.com for more details.

Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice. **NOTE:** Power cord not included.

Safety Notes

- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- DO NOT look at the light source when the product is on.
- CAUTION: This product's housing is hot when lights are operating.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- DO NOT leave any flammable material within 50 cm of this product while operating or connected to power.
- USE a safety cable when mounting this product overhead.
- DO NOT operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it.
- DO NOT operate this product if the housing, lenses, or cables appear damaged.
- DO NOT connect this product to a dimmer or rheostat.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- ONLY use the hanging/mounting bracket to carry this product. Do not carry by the moving head.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- The maximum ambient temperature is 104° F (40° C). Do not operate this product at higher temperatures.

Contact

Outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your distributor to request support or return a product. Visit www.chauvetlighting.com for contact information.

What Is Included

- Legend™ 412 VW
- Omega Bracket
- Eye Bolt (for safety cable)
- Warranty Card
- Quick Reference Guide

AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100~240 VAC, 50/60 Hz.

AC Plug

Connection	Wire (U.S.)	Wire (Europe)	Screw Color
AC Live	Black	Brown	Yellow/Brass
AC Neutral	White	Blue	Silver
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow	Green

DMX Linking

The Legend™ 412 VW will work with a DMX controller using a regular DMX serial connection. A DMX Primer is available from www.chauvetpro.com.

DMX Connection

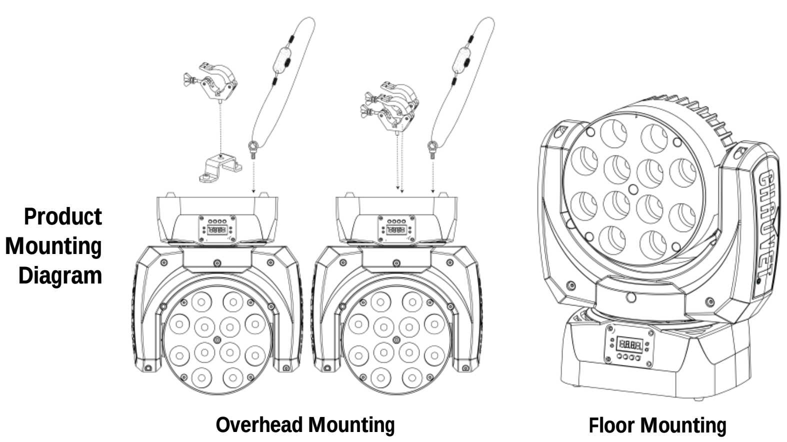
The Legend™ 412 VW uses a regular DMX data connection for its DMX personalities: **10** and **20** channel mode. See the User Manual to connect and configure for DMX operation.

Master/Slave Connection

The Legend™ 412 VW uses the DMX data connection for its Master/Slave mode. See the User Manual to connect and configure for Master/Slave operation.

Mounting

Product Mounting Diagram



Overhead Mounting **Floor Mounting**

Control Panel Description

Button	Function
<MENU>	Exits from the current menu or function
<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value into the selected function
<UP>	Navigates upwards through the menu list and increases the numeric value when in a function
<DOWN>	Navigates downwards through the menu list and decreases the numeric value when in a function

Password

After being prompted, enter the following password by pressing:
<UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>
This password cannot be changed and must be used whenever prompted.

Menu Options

Main Level	Programming Levels		Description
Addr	**001~512**		Sets the DMX starting address
Chnd	**10Ch**		Sets the 10 channel personality
	20Ch		Sets the 20 channel personality
SLnd	**NASt**		Sets product to Master in Slave mode
	SL 1		Sets product to Slave 1 in Slave mode
	SL 2		Sets product to Slave 2 in Slave mode
Shnd	**Sh 1**		Sets the Show mode
	Sh 2		
	Sh 3		
	Sh 4		
bLnd	**YeS**		Selects whether Blackout mode is active
	no		
Led	**on**		Selects whether the display stays on indefinitely or turns off after 2 minutes of inactivity
	oFF		
PAn	**YeS**		Pan is inverted
	no		Pan is normal
tILt	**YeS**		Tilt is inverted
	no		Tilt is normal
dISP	**on**		Display is inverted
	oFF		Display is normal
NAnu	**Pan**	**000~255**	Sets Pan 0~630°
	tILt		Sets Pan 0~200°
	UU1		Sets Quadrant 1 Warm White LED intensity
	CU1		Sets Quadrant 1 Cool White LED intensity
	UU 2		Sets Quadrant 2 Warm White LED intensity
	CU2		Sets Quadrant 2 Cool White LED intensity
	UU3		Sets Quadrant 3 Warm White LED intensity
	CU3		Sets Quadrant 3 Cool White LED intensity
	UU4		Sets Quadrant 4 Warm White LED intensity
	CU4		Sets Quadrant 4 Cool White LED intensity
	dINN		Sets dimmer intensity for all LEDs
	Stro		Sets strobe rate 0~20 Hz

Main Level	Programming Levels	Description
teSt	n/a	Runs Self-Test program
Ledt	n/a	Shows LED temperature C°
CPut	n/a	Shows CPU temperature C°
FhrS	n/a	Shows fixture hours
ver	n/a	Shows software version
Prod	**YeS**	Reset product to factory default
	no	
rSet	n/a	Resets product to “Home” Position

DMX Values

10-Channel Mode

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	**Pan**	000 ó 255	0~100%
2	**Pan Fine**	000 ó 255	0~100%
3	**Tilt**	000 ó 255	0~100%
4	**Tilt Fine**	000 ó 255	0~100%
5	**Pan/Tilt Speed**	000 ó 255	0~100%
6	**Dimmer**	000 ó 255	0~100%
7	**Strobe**	000 ó 019 020 ó 039 040 ó 059 060 ó 079 080 ó 099 100 ó 119 120 ó 139 140 ó 159 160 ó 179 180 ó 199 200 ó 219 220 ó 255	Open Strobe 0~30 Hz Strobe Macro 1 Strobe Macro 2 Strobe Macro 3 Strobe Macro 4 Strobe Macro 5 Strobe Effect 1 Strobe Effect 2 Strobe Effect 3 Strobe Effect 4 Open Full **Note: Speed will vary dependent on value within the strobe effect/macro.**
8	**Warm White**	000 ó 255	0~100%
9	**Cool White**	000 ó 255	0~100%
10	**Control**	000 ó 007 008 ó 069 070 ó 129 130 ó 190 191 ó 205 206 ó 221 222 ó 236 237 ó 255	No function Reset Pan/Tilt Reset All Move in Black Reserved for future use Reserved for future use Reserved for future use Reserved for future use

20-Channel Mode

Channel	Function	Value	Percent/Setting	
1	**Pan**	000 ó 255	0~100%	
2	**Pan Fine**	000 ó 255	0~100%	
3	**Tilt**	000 ó 255	0~100%	
4	**Tilt Fine**	000 ó 255	0~100%	
5	**Pan/Tilt Speed**	000 ó 255	0~100%	
6	**Dimmer**	000 ó 255	0~100%	
7	**Strobe**	000 ó 019	Open	**Note: Speed will vary dependent on value within the strobe effect/macro.**
		020 ó 039	Strobe 0~30 Hz	
		040 ó 059	Strobe Macro 1	
		060 ó 079	Strobe Macro 2	
		080 ó 099	Strobe Macro 3	
		100 ó 119	Strobe Macro 4	
		120 ó 139	Strobe Macro 5	
		140 ó 159	Strobe Effect 1	
		160 ó 179	Strobe Effect 2	
		180 ó 199	Strobe Effect 3	
		200 ó 219	Strobe Effect 4	
		220 ó 255	Open Full	
8	**Warm White Quad 1**	000 ó 255	0~100%	
9	**Cool White Quad 1**	000 ó 255	0~100%	
10	**Warm White Quad 2**	000 ó 255	0~100%	
11	**Cool White Quad 2**	000 ó 255	0~100%	
12	**Warm White Quad 3**	000 ó 255	0~100%	
13	**Cool White 3**	000 ó 255	0~100%	
14	**Warm White Quad 4**	000 ó 255	0~100%	
15	**Cool White 4**	000 ó 255	0~100%	
16	**Color Macros**	000 ó 019	No Function	
		020 ó 029	Macro 1	
		030 ó 039	Macro 2	
		040 ó 049	Macro 3	
		050 ó 059	Macro 4	
		060 ó 069	Macro 5	
		070 ó 079	Macro 6	
		080 ó 089	Macro 7	
		090 ó 099	Macro 8	
		100 ó 109	Macro 9	
		110 ó 119	Macro 10	
		120 ó 129	Macro 11	
		130 ó 139	Macro 12	
		140 ó 149	Macro 13	
		150 ó 159	Macro 14	
		160 ó 169	Macro 15	
		170 ó 179	Macro 16	
		180 ó 189	Macro 17	
		190 ó 199	Macro 18	
		200 ó 209	Macro 19	
		210 ó 219	Macro 20	
		220 ó 229	Macro 21	
		230 ó 239	Macro 22	
		240 ó 255	Macro 23	
17	**Color Macro Speed**	000 ó 255	0~100%	

20-Channel Mode (Cont.)

Channel	Function	Value	Percent/Setting
18	Pan/Tilt Macro	000 ó 007	No Function
		008 ó 015	Macro 1
		016 ó 023	Macro 2
		024 ó 031	Macro 3
		032 ó 039	Macro 4
		040 ó 047	Macro 5
		048 ó 055	Macro 6
		056 ó 063	Macro 7
		064 ó 071	Macro 8
		072 ó 079	Macro 9
		080 ó 087	Macro 10
		088 ó 095	Macro 11
		096 ó 103	Macro 12
		104 ó 111	Macro 13
		112 ó 119	Macro 14
		120 ó 127	Macro 15
		128 ó 135	Macro 16
		136 ó 143	Macro 17
		144 ó 151	Macro 18
		152 ó 159	Macro 19
		160 ó 167	Macro 20
		168 ó 175	Macro 21
		176 ó 183	Macro 22
		184 ó 191	Macro 23
		192 ó 199	Macro 24
		200 ó 207	Macro 25
		208 ó 215	Macro 26
		216 ó 223	Macro 27
		224 ó 231	Macro 28
		232 ó 239	Macro 29
		240 ó 247	Macro 30
		248 ó 255	Macro 31
19	Pan/Tilt Macro Speed	000 ó 255	0~100%
20	Control	000 ó 007	No function
		008 ó 069	Reset Pan/Tilt
		070 ó 129	Reset All
		130 ó 190	Move in Black
		191 ó 205	Reserved for future use
		206 ó 221	Reserved for future use
		222 ó 236	Reserved for future use
		237 ó 255	Reserved for future use

À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence du Legend™ 412 VW (MdR) reprend des informations de base sur ce produit notamment en matière de connexions, montage, options de menu et valeurs DMX. Téléchargez le manuel d'utilisation sur www.chauvetlighting.com pour de plus amples informations.

Clause de Non-responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis. **REMARQUE:** Le cordon n'est pas inclus.

Consignes de Sécurité

- N'ouvrez PAS ce produit. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Ne regardez PAS la source lumineuse lorsque le produit fonctionne.
- ATTENTION : le boîtier de ce produit est brûlant lors du fonctionnement.
- Montez toujours ce produit dans en endroit bien ventilé, à au moins, 20 pouces (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Ne laissez AUCUNE source inflammable dans un rayon de 50 cm du produit lorsque celui-ci fonctionne.
- Utilisez TOUJOURS un câble de sécurité lorsque vous montez ce produit en hauteur.
- N'utilisez PAS ce produit en extérieur ou tout autre endroit où de la poussière, une chaleur excessive, de l'eau ou de l'humidité pour en affecter le fonctionnement.
- N'utilisez PAS ce produit si le boîtier, les lentilles ou les câbles vous semblent endommagés.
- Ne connectez PAS ce produit ni à un gradateur ni à un rhéostat.
- Connectez UNIQUEMENT ce produit à un circuit protégé et relié à la terre.
- Transportez/Suspendez ce produit UNIQUEMENT au moyen de sa poignée ou base. Ne transportez jamais cet appareil par sa lyre asservie.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- La température ambiante maximale supportée par ce produit est de 104° F (40° C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.

Contact

En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Irlande, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou de retourner votre produit. Consultez le site www.chauvetlighting.com pour trouver nos coordonnées.

Ce qui est Inclus

- Un Legend™ 412 VW
- Un support Omega (pour montage)
- Un boulon à œil (pour élingue de sécurité)
- Une fiche de garantie
- Un manuel de référence

Une Alimentation CA

Ce produit est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

Prise CA

Connexion	Câble (États-Unis)	Câble (Europe)	Couleur de la Vis
Conducteur CA	Noir	Marron	Jaune/Cuivré
Neutre CA	Blanc	Bleu	Argenté
Terre CA	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert

Remplacement du Fusible

1. Débranchez l'appareil de l'alimentation.
2. Insérez et calez la pointe d'un tournevis à tête plate dans la fente du porte-fusible.
3. En faisant levier, faites sortir de son emplacement le couvercle du porte-fusible.
4. Retirez le fusible obsolète du porte-fusible et remplacez-le par un fusible équivalent (T 3,15 A 250 V).
5. Insérez à nouveau le porte-fusible à sa place et rebranchez l'appareil.

Raccordement DMX

Le Legend™ 412 VW fonctionnera avec un jeu d'orgues DMX au moyen de connexions DMX en série. Une introduction au DMX est à votre disposition sur www.chauvetpro.com.

Connexion DMX

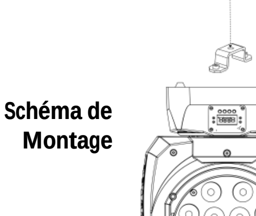
Le Legend™ 412 VW utilise une connexion de données DMX standard pour ses personnalités DMX : modes 12 et 28 canaux Consultez le manuel d’utilisation pour connecter et configurer le système DMX.

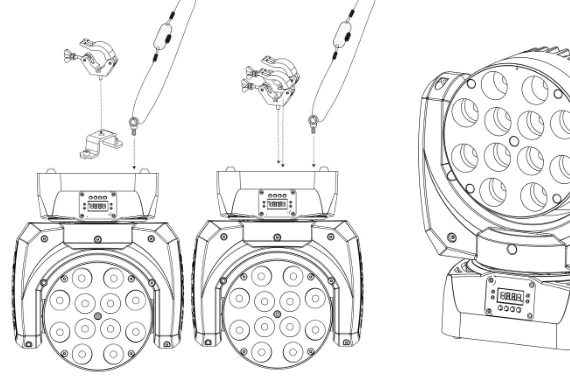
Connexion Maître/Esclave

Le Legend™ 412 VW utilise une connexion de données DMX pour son mode maître/esclave. Consultez le manuel d’utilisation pour connecter et configurer le mode de fonctionnement maître/esclave.

Montage

Schéma de Montage





Montage en Hauteur

Montage au Sol

Description du Tableau de Commandes

Bouton	Fonction
<MENU>	Permet la sortie du menu ou de la fonction en cours
<ENTER>	Permet l’affichage du menu en cours ou permet de configurer la valeur en cours dans la fonction sélectionnée
<UP>	Permet de parcourir les listes de menu vers le haut, dans une fonction permet d'augmenter les valeurs numériques
<DOWN>	Permet de parcourir les listes de menu vers le bas, dans une fonction permet de diminuer les valeurs numériques

Mot de Passe

Une fois que cette page s’affiche, saisissez le mot de passe suivant comme suit: **<UP>, <DOWN>, <UP>, <DOWN>, <ENTER>**

Ce mot de passe ne peut pas être modifié et doit être saisi sur demande.

Options du Menu

Niveau Principal	Niveaux de Programmation		Description
Addr	**001~512**		Configure l'adresse DMX de départ
Chnd	**12Ch**		Définit la personnalité 12 canaux
	28Ch		Définit la personnalité 28 canaux
SLnd	**NASt**		Définit l'appareil comme maître en mode esclave
	SL 1		Définit l'appareil comme esclave 1 en mode esclave
	SL 2		Définit l'appareil comme esclave 2 en mode esclave
Shnd	**Sh 1**		Définit le mode de jeu de lumière (show)
	Sh 2		
	Sh 3		
	Sh 4		
bLnd	**YeS**		Définit le mode du noir général (activé/désactivé)
	no		
Led	**on**		Définit si l'affichage reste à l'écran indéfiniment ou s'il s'éteint après 2 minutes d'inactivité
	oFF		
PAn	**YeS**		Le pan est inversé
	no		Le pan est normal
tILt	**YeS**		Le tilt est inversé
	no		Le tilt est normal
dISP	**on**		L'affichage est inversé
	oFF		L'affichage est normal
NAnu	**Pan**	**000~255**	Définit le pan entre 0 et 630°
	tILt		Définit le tilt entre 0 et 200°
	UU1		Définit l'intensité des LED Choud Blanc du quadrant 1
	CU1		Définit l'intensité des LED Frais Blanc du quadrant 1
	UU 2		Définit l'intensité des LED Choud Blanc du quadrant 2
	CU2		Définit l'intensité des LED Frais Blanc du quadrant 2
	UU3		Définit l'intensité des LED Choud Blanc du quadrant 3
	CU3		Définit l'intensité des LED Frais Blanc du quadrant 3
	UU4		Définit l'intensité des LED Choud Blanc du quadrant 4
	CU4		Définit l'intensité des LED Frais Blanc du quadrant 4
	dINN		Définit l'intensité de la gradation pour toutes les LED
	Stro		Définit la cadence de clignotement du stroboscope de 0 à 20 Hz

Niveau Principal	Niveaux de Programmation	Description
teSt	n/a	Exécution du programme d'auto-test
Ledt	n/a	Indique la température des LED en C°
CPut	n/a	Indique la température du processeur en C°
FhrS	n/a	Indique le nombre d'heure de fonctionnement de l'unité
ver	n/a	Indique la version du logiciel
Prod	**YeS**	Réinitialise de l'appareil aux paramètres d'usine
	no	
rSet	n/a	Réinitialise l'appareil sur les positions de départ

DMX Values

Mode 10 Canaux

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration	
1	**Pan**	000 ó 255	0~100%	
2	**Pan fin**	000 ó 255	0~100%	
3	**Tilt**	000 ó 255	0~100%	
4	**Tilt fin**	000 ó 255	0~100%	
5	**Vitesse pan/tilt**	000 ó 255	0~100%	
6	**Gradateur**	000 ó 255	0~100%	
7	**Stroboscope**	000 ó 019	Ouvert	**Remarque**: **La vitesse variera selon la valeur de la macro/de l'effet du stroboscope.**
		020 ó 039	Stroboscope 0~30 Hz	
		040 ó 059	Macro de stroboscope 1	
		060 ó 079	Macro de stroboscope 2	
		080 ó 099	Macro de stroboscope 3	
		100 ó 119	Macro de stroboscope 4	
		120 ó 139	Macro de stroboscope 5	
		140 ó 159	Effet de stroboscope 1	
		160 ó 179	Effet de stroboscope 2	
		180 ó 199	Effet de stroboscope 3	
		200 ó 219	Effet de stroboscope 4	
		220 ó 255	Ouvert entièrement	
8	**Choud Blanc**	000 ó 255	0~100%	
9	**Frais Blanc**	000 ó 255	0~100%	
10	**Commande**	000 ó 007	Pas de fonction	
		008 ó 069	Réinitialiser le pan/tilt	
		070 ó 129	Tout réinitialiser	
		130 ó 190	Noir général en mouvement	
		191 ó 205	Réservé pour utilisation future	
		206 ó 221	Réservé pour utilisation future	
		222 ó 236	Réservé pour utilisation future	
		237 ó 255	Réservé pour utilisation future	

Mode 20 Canaux

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	**Pan**	000 ó 255	0~100%
2	**Pan fin**	000 ó 255	0~100%
3	**Tilt**	000 ó 255	0~100%
4	**Tilt fin**	000 ó 255	0~100%
5	**Vitesse pan/tilt**	000 ó 255	0~100%
6	**Gradateur**	000 ó 255	0~100%
7	**Stroboscope**	000 ó 019 020 ó 039 040 ó 059 060 ó 079 080 ó 099 100 ó 119 120 ó 139 140 ó 159 160 ó 179 180 ó 199 200 ó 219 220 ó 255	Ouvert Stroboscope 0~30 Hz Macro de stroboscope 1 Macro de stroboscope 2 Macro de stroboscope 3 Macro de stroboscope 4 Macro de stroboscope 5 Effet de stroboscope 1 Effet de stroboscope 2 Effet de stroboscope 3 Effet de stroboscope 4 Ouvert entièrement **Remarque**: **La vitesse variera selon la valeur de la macro/de l'effet du stroboscope.**
8	**Quad Choud Blanc 1**	000 ó 255	0~100%
9	**Quad Frais Blanc 1**	000 ó 255	0~100%
10	**Quad Choud Blanc 2**	000 ó 255	0~100%
11	**Quad Frais Blanc 2**	000 ó 255	0~100%
12	**Quad Choud Blanc 3**	000 ó 255	0~100%
13	**Quad Frais Blanc 3**	000 ó 255	0~100%
14	**Quad Choud Blanc 4**	000 ó 255	0~100%
15	**Quad Frais Blanc 4**	000 ó 255	0~100%
16	**Macros de Couleur**	000 ó 019 020 ó 029 030 ó 039 040 ó 049 050 ó 059 060 ó 069 070 ó 079 080 ó 089 090 ó 099 100 ó 109 110 ó 119 120 ó 129 130 ó 139 140 ó 149 150 ó 159 160 ó 169 170 ó 179 180 ó 189 190 ó 199 200 ó 209 210 ó 219 220 ó 229 230 ó 239 240 ó 255	Pas de fonction Macro 1 Macro 2 Macro 3 Macro 4 Macro 5 Macro 6 Macro 7 Macro 8 Macro 9 Macro 10 Macro 11 Macro 12 Macro 13 Macro 14 Macro 15 Macro 16 Macro 17 Macro 18 Macro 19 Macro 20 Macro 21 Macro 22 Macro 23
17	**Vitesse de Macro de Couleurs**	000 ó 255	0~100%

Mode 20 Canaux (suite)

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
18	**Macro de Pan/Tilt**	000 ó 007	No Function
		008 ó 015	Macro 1
		016 ó 023	Macro 2
		024 ó 031	Macro 3
		032 ó 039	Macro 4
		040 ó 047	Macro 5
		048 ó 055	Macro 6
		056 ó 063	Macro 7
		064 ó 071	Macro 8
		072 ó 079	Macro 9
		080 ó 087	Macro 10
		088 ó 095	Macro 11
		096 ó 103	Macro 12
		104 ó 111	Macro 13
		112 ó 119	Macro 14
		120 ó 127	Macro 15
		128 ó 135	Macro 16
		136 ó 143	Macro 17
		144 ó 151	Macro 18
		152 ó 159	Macro 19
		160 ó 167	Macro 20
		168 ó 175	Macro 21
		176 ó 183	Macro 22
		184 ó 191	Macro 23
		192 ó 199	Macro 24
		200 ó 207	Macro 25
		208 ó 215	Macro 26
		216 ó 223	Macro 27
		224 ó 231	Macro 28
		232 ó 239	Macro 29
		240 ó 247	Macro 30
		248 ó 255	Macro 31
19	**Vitesse de Macro de Pan/Tilt**	000 ó 255	0~100%
20	**Commande**	000 ó 007	Pas de fonction
		008 ó 069	Réinitialiser le pan/tilt
		070 ó 129	Tout réinitialiser
		130 ó 190	Noir général en mouvement
		191 ó 205	Réservé pour utilisation future
		206 ó 221	Réservé pour utilisation future
		222 ó 236	Réservé pour utilisation future
		237 ó 255	Réservé pour utilisation future

Contact Us

World Headquarters
CHAUVET®

General Information

Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voice: (954) 577-4455
Fax: (954) 741-5571
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support

Voice: (954) 577-4455 (Press **4**)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.com

United Kingdom and Ireland
CHAUVET® Europe Ltd.

General Information

Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.co.uk

